

שחר בוקמן

עורך אקולוגיה וסביבה

ברכה חלף

מדענית ראשית, משרד האנרגיה

ציטוט מומלץ

בוקמן ש חלף ב. 2015. דבר העורך.
אקולוגיה וסביבה 6(3): 156.



ייצור חשמל ממקורות חלופיים הוא גורם מרכזי בצמצום שרפת פחם בתחנות כוח | צילום: Colin Anderson, מתוך GettyImages

דבר העורך

גיליון סתיו 2015 / כרך 6(3) / דלקים חלופיים ואנרגיה 19 באוקטובר, 2015

קוראות וקוראים יקרים,

בעוד העולם נושא עיניו לוועידת האקלים שתתקיים בסוף השנה בפריז (COP21), כמות הנפט המופק בעולם ממשיכה לעלות, והשפעותיו האקלימיות והסביבתיות מחריפות. בעוד צמצום שרפת הפחם בתחנות הכוח כבר נראה באופק בדמות ייצור חשמל ממקורות מתחדשים (כגון שמש ורוח), הרי שתחליף לשרפת דלקים נוזליים מחייב פיתוח מואץ של תחליפי דלקים.

ישראל עברה מהפך של ממש בתחום האנרגיה בשנים האחרונות – ממדינה התלויה במדינות זרות לצורכי האנרגיה שלה, למדינה שביכולתה לתמוך בצורכי האנרגיה של מדינות אחרות. גילויי הגז הטבעי בישראל הפכו אותנו לאחת המדינות המובילות בעולם בשימוש בגז טבעי לצורכי ייצור חשמל וליצואנית גז טבעי. זאת ועוד, היצירתיות והרמה הגבוהה של יכולות טכנולוגיות ומחקריות הקיימות בישראל, מאפשרות רעיונות ופיתוחים טכנולוגיים פורצי דרך בתחום האנרגיה. ניתן בהחלט לייחל שבתחום האנרגיה נהיה אור לגויים.

העיסוק באנרגיה הוא רב-תחומי, ונוגע למגוון תחומי ידע, החל במדעי הכימיה, הפיזיקה, הביולוגיה, ומדעי האדמה והים, דרך הנדסת חשמל, תהליך, חומרים ומכונות, וכל אלה תוך התייחסות ישירה להשפעות סביבתיות, חברתיות, מדיניות וכלכליות. זו הסיבה לכך שכיום ניתן למצוא כמעט בכל גוף או מוסד אקדמי פעילות ישירה או עקיפה הנוגעת לתחום האנרגיה.

גיליון מיוחד זה של אקולוגיה וסביבה פותח צוהר לעולם המגוון והמאתגר של חדשנות באנרגיה. הגיליון מרחיב בנושא ייצור חשמל ממקורות חלופיים ומתן פתרונות למשק התחבורה ש"מונופול" הנפט שולט בו, וכן מתמקד באפשרויות לייצר אנרגיה ממקורות החי והצומח, ובהם סוגי הפסולת למינה.

לאור המקום הנרחב שתופס תחום האנרגיה בכותרות העיתונים ובתכניות הרדיו והטלוויזיה בתקופה האחרונה, אנו מוצאים חשיבות רבה בחשיפת ציבור הקוראים של אקולוגיה וסביבה לעולמות התוכן השונים הנוגעים לחדשנות באנרגיה ובתחליפי הדלקים, וכן להיכרות עם מומחים מובילים בתחומם. לצורך זה אף כינסנו שולחן דיונים בנושא תחבורה עירונית מקיימת, וכן ערכנו ריאיון מעורר השראה עם שרת הגנת הסביבה של גרמניה, הגב' ברברה הנדריקס. כל זאת במטרה לעורר את המחשבה,

את הסקרנות ואת הרצון לפעול ולהיות חלק מהמהפכה.

מאחלים לכם קריאה מהנה ומרחיבת דעת,

ברכה חלף ושחר בוקמן